

O que vamos produzir/fazer

Montar um supermercado, seu sistema e baseado nos erros mais comuns como, disfunção no controle de estoque, será criado um banco de dados com permissões para repositores em uma área específica do sistema para que o mesmo tenha informações sobre as datas de vencimento dos produtos. Um sistema de alertas de produtos que irão vencer, podendo-se rebaixar seus preços ou trocá-los.

Nesse sistema terá a implementação do Kanban, para que o repositor (a) não perca o controle das datas que já estão nas prateleiras e das novas que estão sendo repostas nas prateleiras, além de servir de controle de desempenho do funcionário.

Quando produziremos esses resultados

Após da criação e montagem de um protótipo e testar sua eficiência em uma situação real, passando pela criação de um pitch, (identificação do problema),listagem dos requisitos funcionais, aplicação das regras de negócio e regras de uso e exceções que podem ser consentidas com as necessidades do cliente.

Por quê

Uma iniciativa através de um Projeto Integrador do curso de ADS(Análise e Desenvolvimento de Sistemas) Senac.

Desafiar os limites impostos, com total personificação, diminuição de erros e falhas, maiores rendimentos e menos percas.

Onde

Inicialmente será implementado no mercado onde eu trabalho como repositora para fim de testes, mas é apenas o estágio 1, o estágio 2 é uma extensão, podendo ser controlado esses dados pelo repositor através de um tablet, estágio 3 redução de funcionários por Inteligência Artificial e para a parte pesada de descarregar produtos e organização desses produtos no depósito será encarregado aos robôs industriais.

Quem, receberá os resultados

Como se trata de um mercado que irá ser construído e outro existente para testes os resultados irão para o mercado em que trabalho, mas ficará estagnado no estágio 1, assim podemos listar que terá menos produtos vencidos que podem pesar nas despesas, deixar mais firme a relação entre vendedor do produto com o comprador.

Como alcançaremos os objetivos

Testagem, calibrando os erros, tudo o que chega de mercadoria será passado para esse sistema, cadastro, identificação, quantidade inicial (mês cheio), tendências (alertas), gestão de datas de validade.

Com o mercado já construído, com licenças e registros, com uma localização beneficiadora e em conformidade com as regulamentações e restrições locais. O estágio 2 e 3 poderão ser implementados e o principal objetivo aos poucos serão alcançados para a substituição da mão de obra humana por máquinas.

Onde será usado

Estágio 1 no mercado Multicondor

Quanto investimento financeiro

Estágio 1 - Tempo, conhecimento e dedicação

Estágio 2 e 3 - pequeno mercado a ser construído, teria valor total em torno de R\$ 600.000 para a abertura no centro de São Paulo, como não trata-se de um mercado tão tradicional os gastos com montagem de robôs industriais que hoje custariam em média R\$ 266.622,50 e na construção de uma IA, podendo variar de milhões de dólares o que equivale a R\$ 4.785.700, além de gastos consideráveis com a segurança local e dos equipamentos.

Partindo do mercado de IAs e circulação de pessoas e produtos (varejo).

Responsável pelo documento: Jullyene Patta Ramos

Descrição dos usuários

- Gerente Tem acesso total as funcionalidades do sistema
- Repositores Tem permissão de inserir e consultar dados de reposição do estoque.
- Chefe de loja Tem acesso a relatórios, inserção, edição e consultas de desempenho, reposição.

• Requisitos funcionais

[RF001] < Dados de reposição>

Ator: <Repositor(a)>

Descrição: <Ao consultar o banco de dados retorne os registros do que tem para repor, e o que foi reposto, data de realização da tarefa e qual repositor à fez.>

[RF002] < Estratégia de venda de produtos>

Ator: <Chefe de loja>

Descrição: <O sistema deve retornar dados das reposições tanto por consultas ou sistemas de alertas de produtos com antecedência de 15 dias.>

[RF003] < Relatório de desempenho dos funcionários>

Ator: <Chefe de loja>

Descrição: <Listagem semanal da produtividade de cada repositor, listando seus registros de reposição.>

[RF004] < Contagem de estoque>

Ator: <Gerente>

Descrição: <Realização de contagem de estoque pelos repositores dos produtos registrados no sistema, validação e comparação de informações de reposição conforme as datas de validades presentes na prateleira.>

• Requisitos não funcionais

[RNF001] < Acessos>

Descrição: <Apenas pessoas autorizadas terão permissão de acesso ao sistema, sendo limitada aos recursos do mesmo, com acesso e funcionalidades que os cabem separadamente.>

[RNF002] < Situação de usabilidade>

Descrição: <Necessidade de upgrade, extensão ou manutenção dos recursos do sistema.>

[RNF002] < Proteção de dados>

Descrição: <Será necessário informar o sistema as credenciais a qualquer tentativa de acesso aos conjuntos de elementos.>

Casos de uso

Seleção de requisitos funcionais, descrição passo a passo desde o acesso do usuário até a tela correspondente:

Casos de uso 1:

Número do requisito: <RF001>

Passos:

- < Passo 1: O repositor ligará o computador disposto do sistema em questão e inserirá suas credenciais de repositor >
- < Passo 2: Checar dados de entrada de produtos do estoque realizadas pela conferente>
- < Passo 3: Listar os produtos conforme o corredor a ser abastecido, como o setor de mercearias, cadastrando-o com nome do produto, categoria, data de entrada, código identificador e data de vencimento. >
- < Passo 4: O sistema deverá calcular e alertar em 15 dias de produtos próximos de seus respectivas datas de vencimento, além de pegar o horário e data do computador e nome do repositor que fez a reposição>

Casos de uso 2:

Número do requisito: <RF004>

Passos:

- < Passo 1: O gerente entrará no sistema com suas credenciais >
- < Passo 2: Realizará consultas sobre as reposições>
- < Passo 3: O sistema deverá trazer um comparativo das datas de validade presentes na prateleira, além de carregar dados de quantidade de cada produto no depósito, que deverão estar constantemente atualizados.>